

記名記録再生装置に装着されたディスクに外し記録することを特徴とする。
【0008】請求項4の発明は、請求項1～3の何れかにおいて、前記共有的ための条件は、共有可能な記録容量であることを特徴とする。
【0009】請求項4の発明は、請求項1～3の何れかにおいて、前記共有的ための条件は、共有可能な日時であることを特徴とする。
【0010】請求項6の発明は、請求項1～3の何れかにおいて、前記共有的ための条件は、共有可能な人物であることを特徴とする。
【0011】請求項7の発明は、請求項1～3の何れかにおいて、前記共者のための条件は、当該記録媒体の記録容量が他の全ての記録再生装置に等分に割り当てられることであることを特徴とする。
【0012】請求項8の発明は、請求項1～7の何れかにおいて、前記記録された共有のための条件に基づいて、一連の情報を記録する手段を生成し、当該手段に従って前記情報を記録することを特徴とする。
【0013】請求項9の発明は、請求項1～7の何れかにおいて、前記記録された共有のための条件に基づいて、一連の情報を記録する手段を生成し、当該手段に従って前記情報を記録することを特徴とする。
【0014】請求項10の発明は、ネットワーク上に複数の記録再生装置を接続し、一の記録再生装置における記録媒体の記録情報を他の記録再生装置と共有し得る記録媒体によって、前記記録された複数のための条件を設定するための共有条件が記録されていることを特徴とする。
【0015】請求項11の発明は、請求項10において、前記共有的ための条件は、共有可能な記録容量であることを特徴とする。
【0016】請求項12の発明は、請求項10において、前記共有的ための条件は、共有可能な日時であることを特徴とする。
【0017】請求項13の発明は、請求項10において、前記共有的ための条件は、共有可能な人物であることを特徴とする。
【0018】請求項14の発明は、請求項10において、前記共有的ための条件は、当該記録媒体の記録容量が他の全ての記録再生装置に等分に割り当てられていることである。
【0019】
【発明の実施の形態】以下、本発明に係る実施の形態を図1～図10に従って説明する。
【0020】図1は、本実施の形態のプロック図である。1は操作制御部で、例文はリモコン、キーボード、

キー・システム、ランチ・パネル、ペン等にて操作され、ユーザからの入力指令をデータ・バス 1 を通して主制御部 2 へ送る。

【0021】2 は主制御部で、例えば CPU (Central Processing Unit) よりなり、前記操作制御部 1 からの入力に応じて各部の制御を行う。たとえば、操作部制御部 1 から受信する映像情報や、映像装置の属性情報 (接続等) を記録媒体制御部 7 へ送信する。

【0022】3 は記録部で、例えば RAM (Random Access Memory) より構成され、主制御部 2 が利用する制御プログラム等を格納したり、主制御部 2 から各部制御用に送られる制御信号を一時格納する。

【0023】4 は音声・映像チャネル選択部で、受信装置を備え、当該受信装置によって受信されるTVの映像情報から、特定のチャネル分だけを選択する。映画時ににおいては、かかる選択された映像情報をデータ・バス 1 へ送る。なお、データ・バス 1 へ送られた映像情報は、記録部制御部 6 の制御により記録媒体制御部 7 へ送られる。再生時ににおいては、かかる選択された映像情報は表示制御部 9 へ送られる。

【0024】5 は通信制御部で、外部装置との間で各種情報の送受信を行う。

【0025】6 は記録媒体部で、チャネル選択部 4 からデータ・バス 1 へ出力される映像データを、記録媒体部 4 から映像データへ送信するための制御を行う。

【0026】7 は記録媒体制御部で、主制御部 2 から受信する制御情報や属性情報、あるいは記録媒体部 6 から受信する映像データを記録装置 8 へ書き込む。また、再生時ににおいては、操作制御部 1 からの指令に応じて、記録媒体部 8 から必要な情報を読み出す。

【0027】8 は記録装置で、ハードディスク、光磁気ディスク (例えば、DVD-RAM、ASMO、GIGAMO等)、磁気データ・ドライブ等、記録媒体の記録装置 8 から必要な情報を読み出す (図3および図4)。

【0028】9 は表示部制御部で、チャネル選択部 4 を通じて、あるいは記録媒体制御部 7 から送信されるマルチメディア・データ情報を表示するための制御を行う。

【0029】10 は表示部 1 で、例えば CRT、LCD、PDP等のモニタによって構成され、表示制御部 9 からマルチメディア情報を表示する。

【0030】11 はデータ・バスで、映像・音声・テキスト等のマルチメディア情報を送受信するために利用される。

【0031】12 は音声・バスで、各種マルチメディア情報を送受信するための制御を行う。

【0032】13 は本実施の形態の動作例について図2を参照して説明する。本動作例は、映像再生装置がネットワーク上に4台接続されており、このうちの端末PC再生装置1がサーバとして、残りの三台がクライアントとして

は、それその発生装置にセットされ、あるいは、また、発生装置再生装置2～4の各発生装置1～4に相当)を通じて、データファイアルが存在するかが判断される。ここで、ディスク情報ファイルが存在する場合は(YY)にはステップS3へ進み、存在しない場合はステップS4へ進む。

【0042】ステップS3では、ディスク情報ファイルの変更をするかどうかの判断を行い、変更しない場合は(YY)ではステップS5へ進み、変更する場合は(YY)場合にはステップS9へ進む。なお、かかるディスク情報ファイルの変更は、ユーザがリモコンを介して変更命令を入力した場合に実行される。

【0043】ステップS9では、ディスク情報ファイルの生成とディスクへの書き込みを行う。所のファイルには、リモコンから入力するディスク番号、所のファイル名、パワード等のディスク固有の情報が含まれる。書き込み終了後、ステップS1へ進む。

【0045】他方、ステップS5では、発生装置ファイルの生成と書き込みを行なう。このファイルは、リモコンが存在するかどうかの判断が行われ、存在しない場合は(N)には、ステップS11へ進み、存在する場合にはステップS7へ進む。

【0046】ステップS11では、発生装置ファイルの生成と書き込みが行われる。このファイルは、リモコンから入力する発生装置に関する情報(共有条件)を含む。

【0047】例えは、ディスクの共有領域の容量を50OMBまでとする場合には、リモコンの"share-span"キーを押し、"500"をキー入力した後、"enter"キーを押す。今日だけの共有を許可する場合には、"share-time"キーを押し、"Today"キーを押した後、"enter"キーを押す。共有可能時間帯を"10:00"から"15:00"までと設定する場合には、"share-time"キーを押し、"10:00"をキー入力した後、"enter"キーを押す。昨日だけの共有を許可する場合には、"share-person"キーを押し、たとえば"Taro Yamada"と入力した後、"enter"キーを押す。共有を許可しない場合には、"no-share"キーを押し、"enter"キーを押す。特徴の人物との間でのみ共有を許可する場合には、"share-person"キーを押し、たとえば"Tomoko"と入力した後、"enter"キーを押し、"share"キーを押し、"enter"キーを押す。

【0048】以上のように力が変わると、かかる共有条件に関する情報が、記憶装置制御部7を通して発生装置制御ファイルへ書き込まれる。同時に、発生装置装置が管理するディスクの空き容量の値を、発生装置制御ファイルへ書き込む。吉うまでないが、共有を許可する方法は上記した方法を複数組み合わせても良い。

【0049】ステップS7では、発生装置制御ファイルの内容を変更するか判断し、変更しない場合(N)には、あたかも否か)を判断し、変更しない場合(YY)には、全ての処理を終了する。変更する場合(YY)には、ステップ1へ進み、上述したように発生装置制御ファイルの生成およびディスクへの書き込みを行う。

【0050】次に、このようにして共有条件が設定された各発生装置1～4のディスクに対し、予約発生

【図8】

N	名前	時間範囲	時間範囲	ディスク番号	ファイル名
1	時間範囲2	19:00	19:50	Q001	creat_11.dat
2	時間範囲1	19:50	20:30	P003	creat_12.dat
3	時間範囲3	20:30	20:45	R011	creat_13.dat
4	時間範囲4	20:45	21:00	S012	creat_14.dat

【図10】

N	名前	ディスク番号	ファイル名
1	時間範囲2	Q001	creat_11.dat
2	時間範囲1	P003	creat_12.dat
3	時間範囲3	R011	creat_13.dat
4	時間範囲4	S012	creat_14.dat

フロントページの抜き

Fターム(参考) 50053 PA23 LA11 LA15

50044 BC01 BC06 CC01 CC04 DE07

DE22 GX12 HL08 HL11 HL14

50110 AA13 AA19 BB23 CA16 CA32

CB01 CB04 CC04 CD16 CP11

CP13 CL02 CL03 CL12